

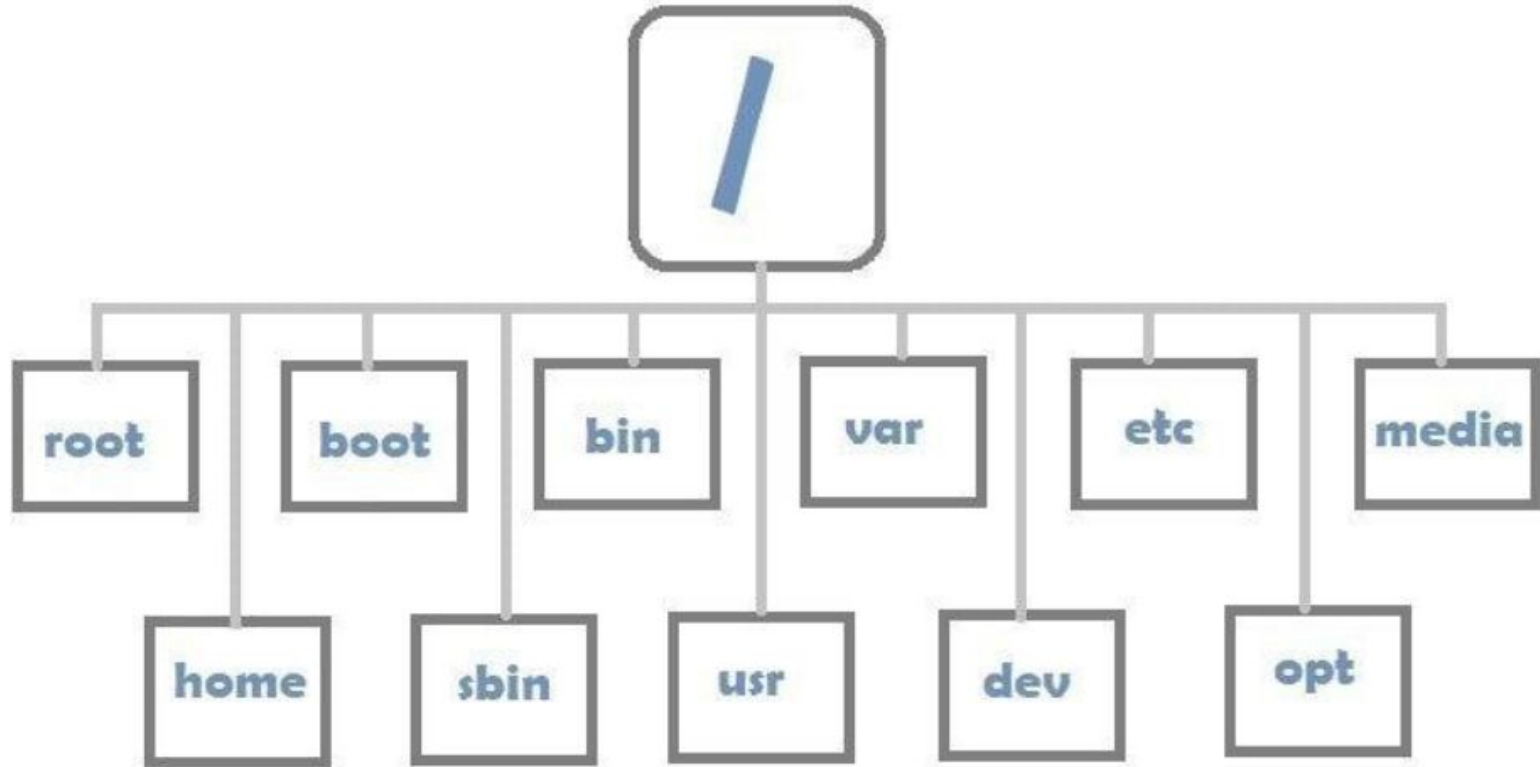
SYSTÈME DE FICHIERS

Où l'on découvrira comment c'est rangé

LE FILESYSTEM C'EST QUOI ?

- organisation hiérarchique des fichiers au sein d'un système d'exploitation
- soit l'organisation des fichiers au sein d'un volume physique ou logique

ORGANISATION DU FILESYSTEM LINUX



EXERCICE

- Ouvrir un terminal
- Trouver la commande permettant de changer de répertoire
 - Se déplacer à la racine du système de fichier (/)
 - Se déplacer dans le répertoire de votre utilisateur
- Trouver la commande permettant de lister le contenu d'un répertoire
- Trouver comment lister le contenu d'un répertoire en affichant la taille des éléments en Mo
- Créer un répertoire polytech dans le répertoire de votre utilisateur
- Créer l'arborescence suivante "a/b/c/d/6/5/t/r/gh/dd" dans le répertoire polytech (en une seule commande, sinon c'est trop facile)
- Créer des fichiers dans chacun de ces dossiers
- Supprimer les fichiers unitairement
- Supprimer toute l'arborescence (en une seule commande)
- Trouver la commande permettant de connaître le taux d'occupation de votre partition
- Trouver la commande permettant de connaître la taille du répertoire courant

MEMENTO COMMANDES

<code>cd <path></code>	change directory : Se déplacer à un endroit donné sur le FS
<code>pwd</code>	print working directory : Afficher le répertoire courant
<code>ls</code>	list: permet de lister le répertoire courant
options :	<code>-l</code> affichage en liste <code>-a</code> all (fichiers cachés) <code>-t</code> trier <code>-r</code> reverse
<code>mkdir</code>	make directory: Créer un répertoire
<code>touch</code>	Créer un fichier
<code>rm</code>	remove : Supprimer un fichier
<code>rmdir</code> ou <code>rm -r</code>	Supprimer un répertoire
<code>cp <src> <dst></code>	copy : Copier un fichier de src vers dst
options :	<code>-r</code> recursive (copie un répertoire et tous les fichiers) <code>-a</code> preserve permissions
<code>df -h</code>	disk filesystem : Afficher l'espace disponible sur le disque